自动沙尘过滤机组

WWCS自动沙尘过滤机组产品描述

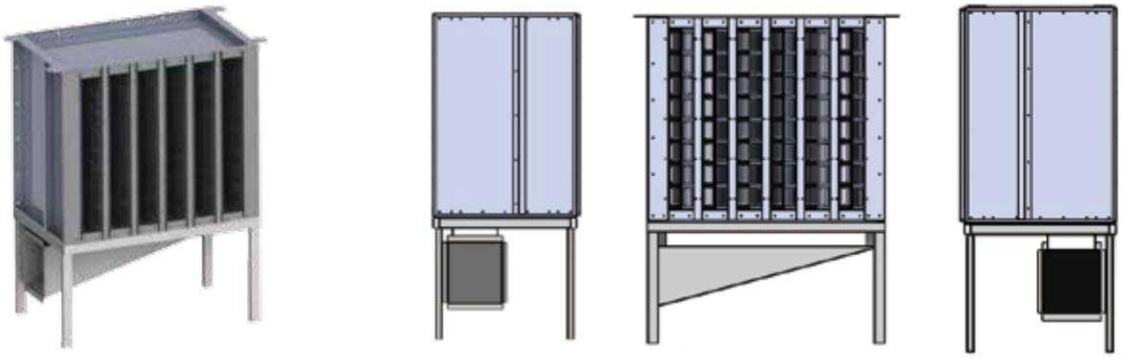
WWCS自动沙尘过滤机组是一种能够自动过滤沙尘并排出室外的过滤器。

含有沙尘颗粒的空气进入除沙机内后，沙尘颗粒在惯性作用力下，被收集在集沙槽内，由除沙风机排到室外指定区域。具备自动排沙、无需更换、免维护、使用寿命长、过滤效率高等优点。

WWCS自动沙尘过滤机组是一款紧凑型模块化设计的产品，采用创新的V+T型过滤模块，能在提供大风量通风性能的同时，高效去除空气中的粗颗粒和细颗粒沙尘。

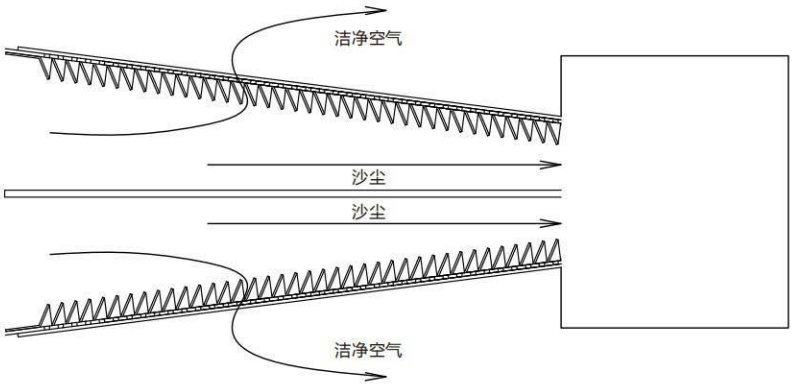
WWCS自动沙尘过滤机组主要部件由金属格栅、离心分离器、集沙槽、排沙风机、壳体、送风风机（选配件）、支架等组成。

WWCS自动沙尘过滤机组能够高效去除沙尘颗粒，延长后端空调以及通风系统机组的使用寿命，降低通风系统的运营维护成本。



工作原理

室外含沙尘的空气经过V+T型自动分离器后，沙尘落入分离器的底部集沙槽，洁净的空气经过分离器进入室内，由送风风机送入新风机组内部或者室内。集沙槽内的沙尘通过排沙风机排到室外。



自动沙尘过滤机组

产品优势

自动过滤沙尘：能够自动将空气中的沙尘过滤并排出室外。

高效除尘：采用创新的V+T型过滤模块，过滤效率达到95%以上。产品具有全球著名第三方机构（VTT/eurofins）出具的专业测试报告。

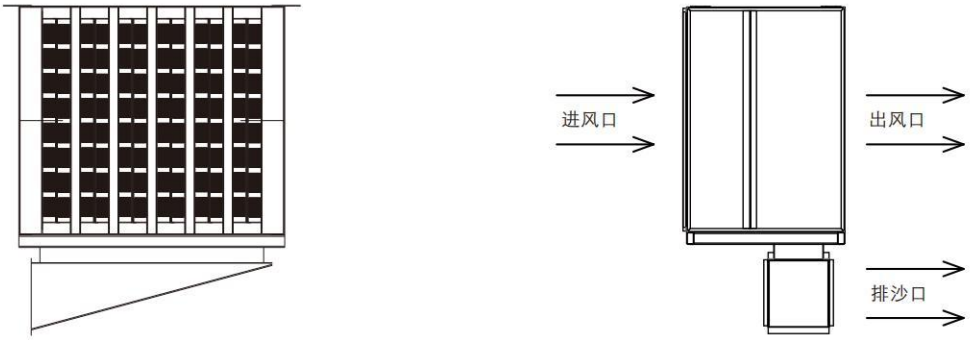
低风阻：采用紧凑的结构设计，比起同类产品，相同尺寸WWCS自动沙尘过滤机组可以容纳更多的滤片，从而实现更高效的通风性能。

模块化设计：模块化的滤片结构形式，为客户提供多样化的组合选择。

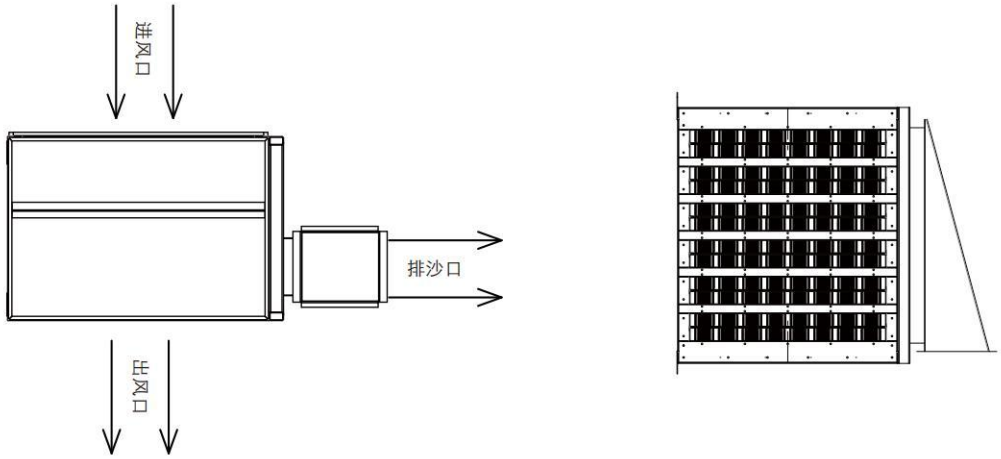
使用寿命长：纯机械结构，免维护，无需更换过滤模块。

名 称	材 质	可 选 项
金属网格	镀锌钢	304或316不锈钢
V+T型沙尘分离器	镀锌钢	304或316不锈钢
集沙槽	镀锌钢	304或316不锈钢
箱体	镀锌钢	304或316不锈钢
排沙风机 （直联排沙风机，侧面排沙）	碳钢+防腐涂层	不锈钢+防腐涂层
通风风机（按需配置） 直联或皮带连接	碳钢+防腐涂层	不锈钢+防腐涂层
排沙风管（按需配置）	镀锌钢	304或316不锈钢
控制箱（按需配置）	IP54	IP65

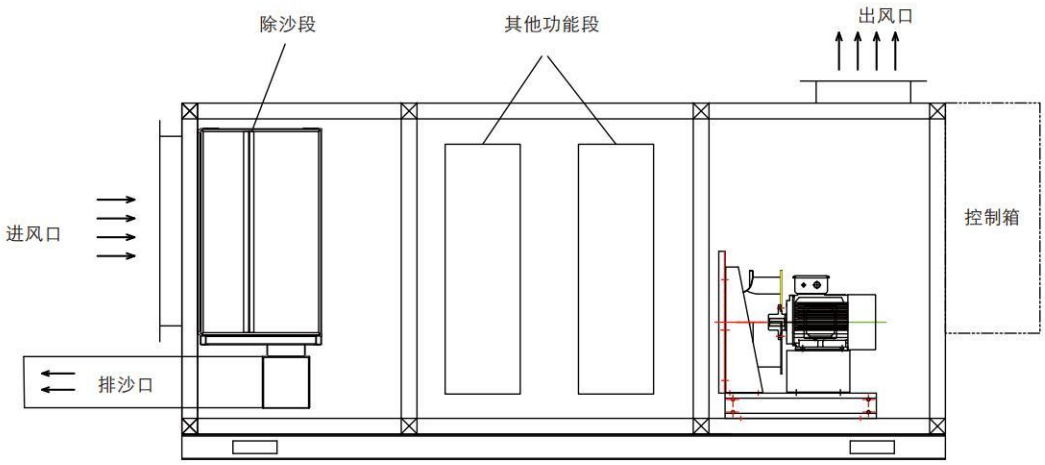
安装方式



水平安装

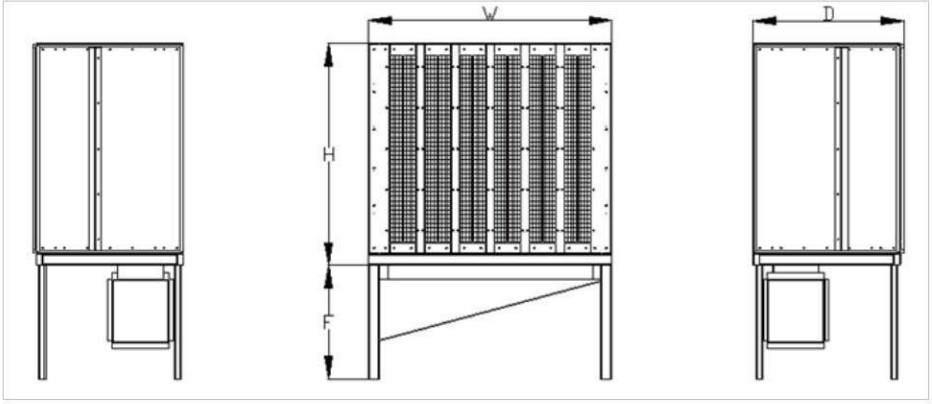


竖直安装



组合式安装

机组外形尺寸示意图



型号	规格		风量(m^3)					尺寸		
	列	行	100Pa 压降	150Pa 压降	200Pa 压降	250Pa 压降	300Pa 压降	W	H	D
WWCS	1	4	640	780	880	990	1080	304	525	650
WWCS	1	6	960	1170	1320	1485	1620	304	725	650
WWCS	1	7	1120	1365	1540	1733	1890	304	825	650
WWCS	1	8	1280	1560	1760	1980	2160	304	925	650
WWCS	1	10	1600	1950	2200	2475	2700	304	1125	685
WWCS	2	6	1920	2340	2640	2970	3240	458	725	650
WWCS	2	8	2560	3120	3520	3960	4320	458	925	650
WWCS	2	9	2880	3510	3960	4455	4860	458	1025	685
WWCS	2	10	3200	3900	4400	4950	5400	458	1125	685
WWCS	3	6	2880	3510	3960	4455	4860	612	725	650
WWCS	3	8	3840	4680	5280	5940	6480	612	925	650
WWCS	3	10	4800	5850	6600	7425	8100	612	1125	685
WWCS	3	12	5760	7020	7920	8910	9720	612	1325	685
WWCS	4	8	5120	6240	7040	7920	8640	766	925	650
WWCS	4	10	6400	7800	8800	9900	10800	766	1125	685
WWCS	4	12	7680	9360	10560	11880	12960	766	1325	685
WWCS	5	10	8000	9750	11000	12375	13500	920	1125	685
WWCS	5	12	9600	11700	13200	14850	16200	920	1325	685
WWCS	5	14	11200	13650	15400	17325	18900	920	1525	720
WWCS	6	8	7680	9360	10560	11880	12960	1074	925	650
WWCS	6	12	11520	14040	15840	17820	19440	1074	1325	685
WWCS	6	15	14400	17550	19800	22275	24300	1074	1625	720
WWCS	7	10	11200	13650	15400	17325	18900	1178	1125	685
WWCS	7	12	13440	16380	18480	20790	22680	1178	1325	685
WWCS	7	14	15680	19110	21560	24255	26460	1179	1525	720
WWCS	7	16	17920	21840	24640	27720	30240	1178	1725	720
WWCS	8	10	12800	15600	17600	19800	21600	1332	1125	685
WWCS	8	12	15360	18720	21120	23760	25920	1333	1325	685
WWCS	8	14	17920	21840	24640	27720	30240	1334	1525	720
WWCS	8	15	19200	23400	26400	29700	32400	1332	1625	720

备注：1、支架高度F根据排沙风机大小确定；2、其他尺寸请联系万维空调。